

## ТЕМАФЛОР ПУ

## TEMAFLOOR PU

### ОПИСАНИЕ СВОЙСТВА И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Двухкомпонентное, полиуретановое покрытие, не содержащее растворителей.

- Предназначено для новых и старых бетонных полов, подвергающихся механическим и химическим нагрузкам в различных промышленных, складских, ремонтных помещениях, коридорах для передвижения погрузчиков; например, на целлюлозно-бумажных комбинатах. Обладает хорошей износостойкостью.
- Выдерживает воздействие воды, масел и консистентных смазок, различных химикатов и разбавленных растворов неокисляющих кислот, солей и щелочей. Выдерживает только кратковременные воздействия окисляющих кислот и отбеливающих реагентов.
- Обладает хорошей ударостойкостью.
- Выдерживает +80 °С сухого тепла и +60 °С при погружении. Не выдерживает резких, больших и повторяющихся изменений температуры.
- Саморазглаживающееся покрытие. Наносится зубчатым или стальным шпателем.

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Сухой остаток  
Плотность  
Артикул и  
соотношение  
смешивания

Ок.. 100 % по объему.  
1.4 кг / литр (готовой к применению смеси).  
Основа 4 части по объему 930 2911  
Отвердитель 1 часть по объему 930 2912

Жизнеспособность  
(+ 23 °С)

20 - 30 минут после нанесения, ок. 15 минут в емкости для смешивания компонентов.

Практический расход

Расход на бетонный пол в среднем:

При толщине пленки 0.3 мм расход пр. 3 кв.м/литр  
При толщине пленки 0.5 мм расход пр. 2 кв.м/литр

При толщине 1 мм: 1 л готовой к применению смеси на 1 кв.м  
При толщине 2 мм: 2 л готовой к применению смеси на 1 кв.м  
Практический расход зависит от пористости и шероховатости поверхности и от метода нанесения.

Время высыхания  
(+ 23 °С)

От пыли 6 ч  
На отлип при легких нагр. 24 ч  
Полное отверждение 7 суток

При более низкой температуре отверждение замедляется.

Инструмент для  
нанесения

Зубчатый или стальной шпатель.

Разбавитель и  
очистка  
инструментов  
Блеск  
Цвет  
ЛОС

Эпоксидное покрытие Темафлор ПУ не разбавлять.  
Очистка инструментов растворителем 1061.

Высокоглянцевый.  
TVT 0229.  
Не содержит летучих органических соединений.

**ТЕМАФЛОР ПУ****TEMAFLOOR PU****Подготовка поверхности**

**Новый бетон** Удалить цементное молочко шлифованием, дробеструйной обработкой или травлением раствором соляной кислоты. Выбор метода зависит от типа помещения. После шлифования тщательно удалить пыль пылесосом. Для травления использовать разбавленную соляную кислоту (1 часть концентрированной соляной кислоты на 4 части воды). После травления соляной кислотой тщательно промыть пол водой и высушить.

**Старый бетонный пол** Масляные, жировые, химические и прочие загрязнения удалить промывкой соответствующим моющим средством. Удалить старое отслаивающееся покрытие шлифованием, фрезерованием или дробеструйной очисткой. Выбор метода зависит от типа помещения. Удалить пыль и разрушенный бетон из выбоин и трещин. Произвести расшивку трещин абразивным инструментом. Удалить разрушенный бетон и пыль.

**Условия при нанесении**

Бетонная поверхность должна быть сухой и выстоять не менее 4 недель после отливки бетона. Относительная влажность бетона не должна превышать 97 %. При нанесении и отверждении покрытия температура окружающего воздуха, бетонной поверхности и покрытия не должна опускаться ниже + 15 °С. Относительная влажность воздуха должна быть ниже 80 %.

**Смешивание компонентов**

Добавить отвердитель к основе в правильном соотношении смешивания и тщательно перемешать, используя ручную низкооборотную дрель с мешалкой (время смешивания около 2 минут). При определении требуемого количества смеси следует принимать во внимание площадь окрашиваемой поверхности и жизнеспособность смеси. Плохое перемешивание или неправильное соотношение компонентов приводит к неравномерному отверждению, ухудшению свойств покрытия и неудовлетворительному конечному результату.

**Грунтование**

Для грунтования использовать эпоксидный лак Темафлор 200 или 400, разбавленный на 30 - 50 % растворителем 1031 или 1029. Смесь лака нанести на пол в количестве, необходимом для полного насыщения бетонной поверхности. Если грунтовка полностью впитывается в бетонную поверхность, следует нанести второй слой грунта для получения беспористой поверхности. Второй слой грунта можно наносить через 2 часа "мокрый по мокрому". Плохо загрунтованная – пористая поверхность может вызвать образование воздушных пузырьков и кратеров на поверхности финишного покрытия. На свежую загрунтованную поверхность насыпать песок фракцией 0,1 – 0,6 мм для придания хорошей адгезии и во избежании выскольжения массы при нанесении. Лишний песок вычистить пылесосом перед нанесением Темафлор ПУ.

**Выравнивание**

Выбоины и трещины на окрашиваемой поверхности следует заполнить смесью неразбавленного эпоксидного лака Темафлор 200 с сухим, чистым песком. Примерное соотношение смешивания: 1 часть по объему готовой эпоксидной смеси с отвердителем и 1 ÷ 2 части по объему песка дисперсностью 0,1 ÷ 0,6 мм. Выровненные места отшлифовать до уровня окружающего пола перед нанесением финишного покрытия.

**Нанесение массы**

Нанесение можно проводить не ранее чем через 6 часов (при 23 °С), но не позднее, чем через 24 часа после грунтования и выравнивания поверхности. Если загрунтованная поверхность не окрашена в течении 24 часов, то перед нанесением финишного покрытия загрунтованную поверхность следует шлифовать для придания шероховатости. Готовую смесь Темафлор ПУ вылить на пол и равномерно распределить по поверхности регулируемым или зубчатым шпателем. При использовании обычного стального шпателя с ровным лезвием следует проверять толщину образующегося покрытия, контролируя практический расход массы и измеряя фактическую толщину пленки. Рекомендуемая толщина пленки 1,0 – 2,0 мм. Через 15 - 30 минут после нанесения выровнять поверхность массы игольчатым валиком. Игольчатый валик также помогает удалять воздушные пузырьки из покрытия.

**Внимание!** Массу, оставшуюся на стенках емкостей, не соскабливать на пол а добавлять в следующую смешиваемую порцию массы.

**Охрана труда и техника безопасности**

Всегда следует внимательно изучить текст и предупредительные обозначения на заводских этикетках. Более подробная информация об опасных компонентах и мерах безопасности приведена в паспорте техники безопасности, который по запросу можно получить у компании Tikkurila Coatings Oy. Только для профессионального применения.

tmk240303/167-s., 008 4514